

Catalyst 3560 또는 3750용 WCCP 컨피그레이션 예

목차

[질문](#)

질문

Cisco Catalyst 3560 또는 3750 스위치에서 WCCP(Web Cache Communication Protocol)를 어떻게 구성합니까?

환경: Cisco WSA(Web Security Appliance) 및 Cisco Catalyst 3560 또는 3750

WCCP는 IOS 12.2(25) 이상에서 IP 서비스 또는 고급 IP 서비스 기능 집합을 실행하는 Catalyst 3560/3750에서만 지원됩니다. IP Base 기능 집합은 WCCP를 지원하지 않습니다. WCCP는 PBR을 지원하는 SDM 템플릿에서만 지원됩니다. 액세스, 라우팅 및 듀얼 IPv4/v6 라우팅

다음 예에서는 "라우팅" 템플릿을 사용합니다.

| |
|---|
| Catalyst 3560/3750에서 SDM 템플릿 설정: |
| <pre>(config) sdm (config) (config)</pre> |

참고: SDM 템플릿 변경 사항을 적용하려면 재부팅해야 합니다.

| |
|---|
| 기본 WCCP 구성: |
| <pre>(config) ip wccp (config) <client_vlan_int> Switch(config-if)#ip wccp ! ! ! Switch(config-if)#</pre> |

약간 더 고급 컨피그레이션을 사용하여 WCCP 리디렉션 목록을 사용하여 WCCP 리디렉션에서 특정 대상 네트워크를 제외할 수 있습니다. 이 예에서는 리디렉션에서 RFC1918 주소로 향하는 트래픽을 제외합니다.

리디렉션 목록을 사용한 WCCP 컨피그레이션:

```
(config) access-list 110 deny ip any 10.0.0.0
0.255.255.255
(config) access-list 110 deny ip any 172.16.0.0
0.15.255.255
(config) access-list 110 deny ip any 192.168.0.0
0.0.255.255
(config) access-list 110 permit ip any any
(config) ip wccp web-cache redirect-list 110
!
!  
! Cisco WSA .  
!  
(config) <client_vlan_int>
Switch(config-if)#ip wccp
!  
!  
!  
Switch(config-if)#
```

더 엄격한 보안 요구 사항이 있는 네트워크의 경우 그룹 목록을 사용하여 WCCP 서비스 그룹에 가입할 수 있는 IP 주소를 제한할 수 있으며 WCCP 비밀번호를 활성화할 수 있습니다. 이 예에서는 redirect-list, group-list(192.168.50.2 및 192.168.50.3에 WSA가 있는 경우) 및 WCCP 비밀번호를 사용합니다.

리디렉션 목록, 그룹 목록 및 WCCP 비밀번호를 사용하는 WCCP 컨피그레이션:

```
!  
! 110 .  
!  
(config) access-list 110 deny ip any 10.0.0.0 0.255.255.255  
(config) access-list 110 deny ip any 172.16.0.0 0.15.255.255  
(config) access-list 110 deny ip any 192.168.0.0 0.0.255.255  
(config) access-list 110 permit ip any any  
!  
! 20 .  
!  
(config) access-list 20 192.168.50.2  
(config) access-list 20 192.168.50.3
```

```
!  
!wccp service id 0(web-cache) 12345 .  
!  
(config) ip wccp web-cache redirect-list 110 group-list 20 password  
12345  
!  
!  
! Cisco WSA .  
!  
(config) <client_vlan_int>  
Switch(config-if)#ip wccp  
!  
!  
!  
Switch(config-if)#
```

지원되지 않는 WCCP 기능

- ip wccp redirect out interface configuration .
- GRE .
- .
- WCCP SNMP .

참고:동적 ID를 사용하는 경우 web-cache 키워드 대신 서비스 ID 번호를 입력하는 것을 제외하고
컨피그레이션이 동일합니다.

참고:동적 서비스 ID의 경우 대부분의 디바이스와의 호환성을 보장하기 위해 ID 90 - 97을 사용하는
것이 좋습니다.

자세한 내용은 Catalyst Switch Software Configuration Guide를 참조하십시오.

3560:[http://www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/catalyst3560/software/release/12.2_44_se/co
nfiguration/guide/swwccp.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/catalyst3560/software/release/12.2_44_se/configuration/guide/swwccp.html)

3750:[http://www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/catalyst3750/software/release/12.2_44_se/co
nfiguration/guide/swwccp.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/catalyst3750/software/release/12.2_44_se/co nfiguration/guide/swwccp.html)